

Weekly Report

2013.10.07 – 2013.10.13

黄芯芯

本周工作：

1. NBA 赛事可视化项目报告:

- 做了球员动作曲线模块，如下图所示。将每个球员在场上的动作用线连起来，每个圆点表示球员动作，不同的动作按纵向排列，并且用不同的颜色编码。上半部分四个色调偏冷的表示不好的表现，下半部分四个色调偏暖的表示好的表现。但是有个问题就是动作之间的连线的意义不知道怎么定义，因为对于这段时间，该球员的数据是空白的，没办法正确衡量该球员这两个动作之间的表现如何。
- 参考了一些论文的系统界面，准备用 jQuery UI 对系统界面改版。当前的界面和一个好的系统真的差太远了。



- ### 2. 读了一下今年 InfoVis 的最佳论文《LineUp: Visual Analysis of Multi-Attribute Rankings》，感觉论文结构挺完整，一开始提出了十几个 Task，然后开始逐步论述自己的方法如何解决这些 Task，最后用两个 Case Study 和 Evaluation 来证明自己方法的有效性。综合那篇对足球比赛可视化的文章和这篇文章，给我感觉都是针对目标任务非常明确，系统做的完善，看起来就觉得很实用。

下周计划：

1. NBA 赛事可视化:

- 用户可选球员搭配并高亮显示。
- 界面改版。

2. 英雄联盟数据可视化设想。